国产肉豆蔻属的一新种

李延辉
(云南省热带植物研究所)

A NEW SPECIES OF MYRISTICA FROM CHINA

Li Yan-hui
(*Yunnan Institute of Tropical Botany*)

为开发我国丰富的植物资源,为祖国的社会主义革命和建设服务,我们对云南省的植物资源进行了野外调查。在调查中,首次发现肉豆蔻属 Myristica 植物、云南特产一新种,这种植物是热带植物区系的重要成分。过去,国外资产阶级学者曾断言:中国没有热带雨林。其根据就是热带雨林典型代表植物贫乏。近十多年来,我们在野外调查中,不断发掘出这类典型代表植物,这本身就证明:中国没有热带雨林的说法是错误的。现仅将云南肉豆蔻新种报道如下。

云南肉豆蔻　新种　图版 8

Myristica yunnanensis Y. H. Li, sp. nov.

Species *M. guatteriifoliae* A. DC. affinis, sed differt foliis longioribus nervis lateralibus ultra 20-jugis, inflorescentibus ♂ brevioribus haud ultra 4-ramosis, pedunculis brevioribus et robustis 1.6—1.8 cm. longis; etiam *M. lowianae* King similis, sed differt foliis subtus ferrugineo-lanuginosis, nervis lateralibus ultra 20-jugis, petiolis ultra 2 cm. longis, inflorescentibus ♂ longioribus, antheris 7—10, fructibus ellipsoideis majoribus.

乔木;高 15—30 米,胸径 30—70 厘米。树干基部具少量气根(据采集记录),树皮灰褐色,光滑;幼枝和芽密被锈色微柔毛,不久即脱落,老枝圆柱形,具不规则的纵槽纹,有时密生明显的瘤突,无毛,暗褐色。叶互生,坚纸质,长(24—)30—38(—45)厘米,宽 8—14(—18)厘米,长圆状披针形或长圆状倒披针形,先端短渐尖,基部楔形或宽楔形至近圆形,表面暗绿色,具光泽,无毛,背面锈褐色,密被褐色星状短绒毛,不甚脱落;侧脉在 20 对以上,多达 32 对,间距约 1—1.2 厘米,近边缘处弯曲,互相连结,表面下陷,背面隆起;第三次小脉不明显;叶柄长 2.2—3.5 厘米,有时达 4 厘米,有沟槽,无毛。雄花序腋生,2 歧或 3 歧式假伞形排列,花序长 2.5—4 厘米,每个小花序有花 3—5,总花梗粗壮,长 1.6—1.8 厘米,密被锈色绒毛;雄花壶形,开展时长 5—6毫 米,宽 4—5 毫米,花被裂片 3,三角状卵形,先端钝,镊合状,外面密被锈色星状短绒毛,里面无毛,暗紫色;小苞片卵状椭圆形,着生于花被基部,紧包雄花,脱落后留有明显的疤痕;雄蕊 7—10 枚,合生成柱状,花药较长,线形,外向,背面紧贴于柱,柱顶端微突出;小花梗约与雄花等长;雌花未见。果序通常着生于叶腋,叶脱落后基部具明显的叶痕,序轴粗壮,密被锈色绒毛,着果 1—2 个。果椭圆

形，先端具偏斜的小突尖，基部具环状花被痕，痕宽约 1.5—2.5 毫米，成熟果长 4—5.5 厘米，径约 3 厘米，外面密被锈色具节的绵毛，具粗壮的短柄，长约 6 毫米，粗约 5 毫米，果皮厚，干时约 4—5 毫米；假种皮成熟时深红色，成条裂状，种子卵状椭圆形，先端浑圆，基部稍平截，长 3.5—4.2 厘米，径约 2.2—2.4 厘米，干时暗褐色，具粗而浅的沟槽，种皮薄壳质，易裂。花期 12 月至翌年 1 月；果期 3—5 月。

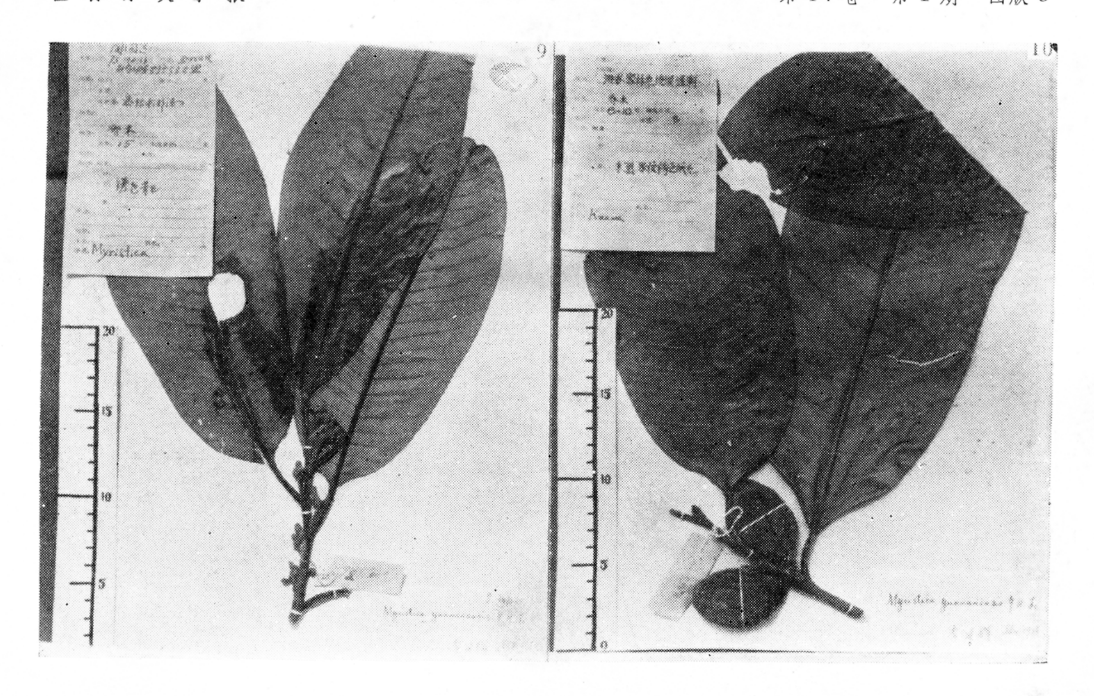
云南：景洪，小腊公路 53 公里自然保护区，海拔 650 米，沟谷，密林中，乔木，高 20 米，花淡黄色，1973 年 12 月 13 日，陶国达 7146（雄花模式标本 Typus fr. ♂ 藏于云南省热带植物研究所标本室）；景洪，石灰窑，云南考察队 9723；景洪，勐罕，冯国楣 20659；勐腊，勐仑，李延辉 8040，8480，8506（果模式标本 Typus fr.）；同地，中国科学院北京植物研究所 5003；金平，勐腊，将维邦 70。

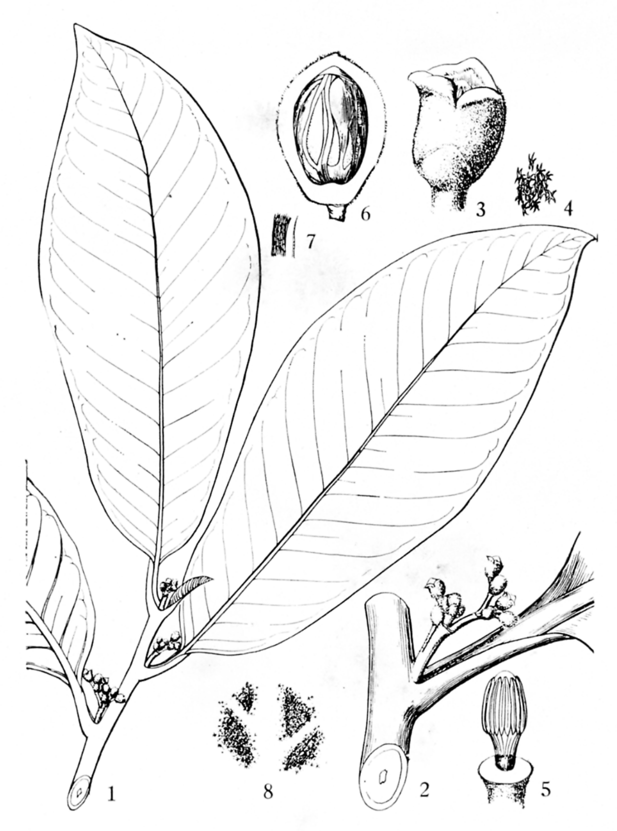
本种近菲律宾产的 Myristica guatteriifolia A. DC. 但叶甚长，侧脉在 20 对以上，雄花序较短，分枝最多不超过 4，总梗粗而短，长 1.6—1.8 厘米；也近马来半岛产的 M. lowiana King，但叶背有锈色毛，叶柄长在 2 厘米以上，侧脉在 20 对以上，雄花序较长，花药 7—10 枚，果椭圆形而较大，甚易区别。

到目前为止，我国产本属植物包括引种栽培的肉豆蔻在内共有 4 种，附检索表便于识别。

国产肉豆蔻属分种检索表

1. 叶大，侧脉在 16 对以上；雄花序为 2—3 歧的假伞形；果椭圆形。
    2. 叶长 15—25 厘米，背面无毛，侧脉 16—18 对（我国台湾），………………**台湾肉豆蔻 M. cagayrnensis** Merr.
    2. 叶长 30—38 厘米，背面密被锈色星状绒毛，侧脉 20—32 对（我国云南）…………………………………………**云南肉豆蔻 M. yannanensis** Y. H. Li
1. 叶小，侧脉不超过 16 对，雄花序总状；果近球形或梨形。
    3. 叶长 5—9 厘米，侧脉 8—12 对；果近圆球形，（我国台湾）………………**菲律宾肉豆蔻 M. simiarum** A. DC.
    3. 叶长 3.5—7 厘米，侧脉 6—11 对；果梨形，（栽培），………………………………**肉豆蔻 M. fragrans** Houtt.





云南肉豆蔻 *Myristica yunnanensis* Y. H. Li sp. nov.

1.着花枝；2.雄花序放大；3.雄花放大；4.雄花被上的毛放大；5.雄蕊柱放大；6.果实纵剖面(示假种皮)；7.果实外面的毛放大；8.叶背的毛放大；9.雄花模式(Typus fl.♂)陶国达7146；10.果模式(Typus fr.)李延辉8506。(刘柵绘)